



UNIDAD EDUCATIVA PARTICULAR “MI SENDERO”
2DO QUIMESTRE
1ER PARCIAL
“MATEMÁTICA”
5TO AÑO EDUCACIÓN BÁSICA GENERAL

Calificación
10

APELLIDOS Y NOMBRES: _____

FECHA: _____

DOCENTE: Lcdo. Héctor Eduardo Achang García

CRITERIOS DE EVALUACIÓN:

- *CE.M.3.4. Utiliza un determinado conjunto de números para expresar situaciones reales, establecer equivalencias entre diferentes sistemas numéricos y juzgar la validez de la información presentada en diferentes medios.*
- *CE.M.3.2. Aprecia la utilidad de las relaciones de secuencia y orden entre diferentes conjuntos numéricos, así como el uso de la simbología matemática, cuando enfrenta, interpreta y analiza la veracidad de la información numérica que se presenta en el entorno.*
- *CE.M.3.8. Resuelve problemas cotidianos que impliquen el cálculo del perímetro y el área de figuras planas; deduce estrategias de solución con el empleo de fórmulas; explica de manera razonada los procesos utilizados; verifica resultados y juzga su validez.*
- *CE.M.3.10. Emplea programas informáticos para realizar estudios estadísticos sencillos; formular conclusiones de información estadística del entorno presentada en gráficos y tablas; y utilizar parámetros estadísticos, como la media, mediana, moda y rango, en la explicación de conclusiones.*

INSTRUCCIONES:

- Lea bien antes de contestar y hágalo en el lugar correcto.
- Evite manchas.
- El examen será elaborado según indique el profesor: lápiz.
- No debe utilizar hojas a parte de las autorizadas por el profesor, prohibido prestar material.

¡Éxitos!

1. Dada las siguientes fracciones conteste las preguntas. VALOR (2.00 PTS.)

DCD: M.3.1.26. Leer y escribir fracciones a partir de un objeto, un conjunto de objetos fraccionables o una unidad de medida.

M.3.1.37. Establecer relaciones de orden entre fracciones, utilizando material concreto, la semirrecta numérica y simbología matemática. (=, <, >).

M.3.1.31. Representar fracciones en la semirrecta numérica y gráficamente para expresar y resolver situaciones cotidianas.

a)

Fracciones	Se leen	Representación Gráfica	Propia o impropia
$\frac{3}{5}$			
$\frac{6}{8}$			
$\frac{3}{2}$			
$\frac{4}{12}$			



b) Compare

a) $\frac{2}{9}$ $\frac{7}{9}$

b) $\frac{3}{4}$ $\frac{3}{8}$

c) $\frac{2}{3}$ $\frac{4}{5}$

2. Une con líneas para convertir las siguientes medias de longitud. VALOR (2.00 PTS)

DCD: M.3.2.14. Realizar conversiones simples de medidas de longitud del metro, múltiplos y submúltiplos en la resolución de problemas.

12km	500dm
1000mm	20km
20000m	1m
5dam	12000m

3. Calcula el perímetro de las siguientes figuras geométricas. VALOR (2.00 PTS.)

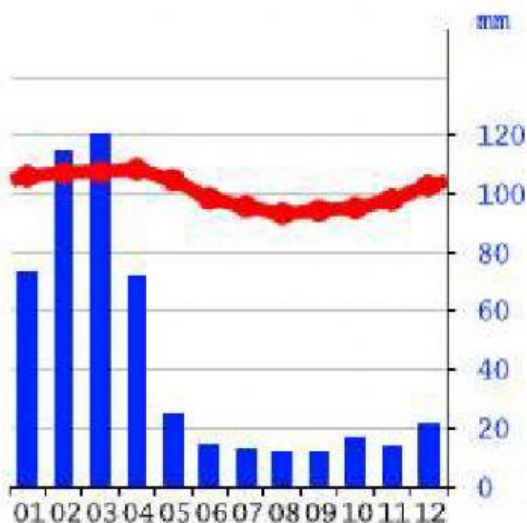
DCD: M.3.2.4. Calcular el perímetro; deducir y calcular el área de paralelogramos y trapecios en la resolución de problemas.



4. Analice los datos estadísticos y responda. VALOR (2.00 PTS)

DCD: M.3.3.1. Analizar y representar, diagramas de barra, datos discretos recolectados en el entorno e información publicada en medios de comunicación.

Gráfico de Precipitaciones(mm³)(barras azules)
en Machala



- ¿Qué información nos brinda el gráfico:
- ¿Cuál es el mes de mayores precipitaciones(lluvias)?
- ¿Cuál es el mes de precipitaciones aproximada de 20 mm?
- ¿Cuáles son los meses menos lluviosos de Machala?

5. Halle el patrón, complete las sucesiones y diga el número de términos. VALOR (2 PTS.)

DCD: Relacionar patrones numéricos decrecientes con la resta y la división.

a) 100, 85, 70, _____, _____, _____

Patrón: _____

Términos: _____

ELABORADO	REVISADO	APROBADO
Lcdo. Héctor E. Achang García		
<i>Héctor EA</i>		
Firma:		
Fecha: 6 de diciembre de 2020		